8 de marzo de 2012

Durley Gisela Díaz Ibarguen

Sandra Patricia Correal Arismendi

1. Consulta y describe de forma clara cuáles son las normas de seguridad para la manipulación de dispositivos de Hardware

* Antes de abrir la carcasa desconectar todos los cables
* Antes de desarmar fijarse donde va cada pieza o cables
* No desconecte o conecte nada en el computador mientras este está encendido, podría quemar alguna pieza
* La placa base y la bandeja de metal están conectadas y se extraen como una sola pieza
* Para levantar el ordenador se necesitan 2 personas por que es muy pesado levántelo correctamente para evitar lesiones
* La base del ordenador debe estar instalada en todo momento para garantizar la máxima estabilidad del sistema. Si no se instala la base, el ordenador podría volcarse y provocar lesiones personales o daños en el ordenador.
* El procesador y el ensamblaje del disipador de calor pueden alcanzar temperaturas elevadas. Para evitar quemaduras, antes de tocarlos asegúrese de que ha transcurrido el tiempo suficiente para que ambos se hayan enfriado
* Cuando valla conectar el cable de red enchúfelo primero en el puerto o dispositivo de red y, después, en el ordenador
* Cuando conecte o desconecte una pieza no la fuerce si no entra por que podría partirla o doblarla
* Si va a hacer el mantenimiento, trate de no tocar mucho los chips delos componentes que agarre, podría llegar a quemarlo o deteriorarlo.
* Si el computador luego del mantenimiento no arranca no desespere, vuelva a desconectar todo y volverlo a conectar prestando atención.

2. Consulta qué es Booteo y cómo se puede cambiar el orden de Booteo del equipo. Ayúdate con Videos en la Web

Un Booteo es el análisis previo que hace la PC antes de cargar el sistema operativo.  
y se utiliza más que todo cuando se va a formatear

1. Iniciar tu computadora

2. entrar al BIOS, para eso normalmente tienes que presionar varias veces la tecla SUPR (DEL o a veces F2, F8 o F10) hasta que entre al SETUP (una pantalla azul cómo la de la imagen) inmediatamente después de haber presionado el botón de encendido.

3. Ya dentro de SETUP entras a la opción llamada “Advanced BIOS features”, esto puede varias de acuerdo a la versión y marca del BIOS.

4. Ahí en First Boot Device debe de decir CDROM.

5. Para guardar los cambios presiona F10 y reinicia

3. Consulta cuáles son los pasos para armar un PC.

* Montamos la fuente de alimentación en la parte posterior derecha de la carcasa que se encuentra abierta y se atornilla
* Montamos en microprocesador sobre la placa base en la parte que tiene patillas de chip es la que se inserta
* ahora tenemos que poner la “latita” que viene con nuestra placa madre, y ojo que hay que ponerla desde adentro del gabinete.
* Puestos los add-ons, seguimos con el procesador. Para instalar el procesador o CPU, fíjense en que éstos siempre tienen “marcas guías” para saber cuál es la posición correcta a la hora de insertar el procesador en el socket.
* Ahora vamos a poner el disipador. en este caso usaremos un bigthypoon, si usaran el ventilador que trae su procesador.
* Luego ponemos los pernos de anclaje. sin golillas ni nada
* el procesador y el disipador y las memorias listas vamos a poner la placa en el gabinete...
* Una vez que todos los pernos calze su lugar dar el apreté final
* Apernada la placa procedemos a conectar los cables a la placa, empezando por el conector ATX que en este caso es de 24 pines
* Luego conectar 4 pines
* Seguimos con el panel frontal y los accesorios como audio, USB y Firmware frontal En este caso, el gabinete tiene el cable de audio frontal con el conector completo en una sola pieza, en otros casos el conector “AC’97″ viene separado, para conectarlo correctamente hay que ver el manual de la placa madre.
* Conecto el ventilador frontal.
* Montamos las guías que trae el gabinete para los discos duros.
* Seguimos con la disquetera. El caso es el mismo que el descrito antes, el cable tiene una marca y la disquetera tiene otra y deben coincidir, en caso que conecten el cable al revés la luz de la disquetera estará permanentemente encendida, la solución es tan simple como volver el cable a la posición correcta.
* Luego el cable de poder, que también tiene una sola posición
* Finalmente anclamos o apernamos la VGA al gabinete.
* Instalamos una tarjeta de red PCI, siguiendo el mismo procedimiento que con la VGA y nos aseguramos de que está bien instalada, hasta el fondo del slot.
* Tenemos todo listo y podemos poner la tapa de la parte de atrás (con cuidado y sin aplastar los cables).
* Revisamos si todo enciende bien, si las luces del disco duro y la de encendido funcionan...
* Listo tu PC ya está armado y funcionando. ahora puedes cerrarlo por completo.